



Première signalisation de *Nassarius sesarmus* (Marrat, 1877) le long des côtes européennes de l'Atlantique Nord-Est (Algarve - sud du Portugal)

Christiane DELONGUEVILLE

Avenue Den Doorn, 5 – B - 1180 Bruxelles - christiane.delongueville@skynet.be

Roland SCAILLET

Avenue Franz Guillaume, 63 – B - 1140 Bruxelles - scaillet.roland@skynet.be

Carlos M. L. AFONSO

Centro de Ciências do Mar (CCMar), Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade do Algarve, Campus de Gambelas, 8005-139, Faro, Portugal - cmlafonso@ualg.pt

MOTS-CLEFS Atlantique Nord-Est, Portugal, Algarve, Nassariidae, *Nassarius sesarmus*.

KEY-WORDS North-East Atlantic, Portugal, Algarve, Nassariidae, *Nassarius sesarmus*.

RÉSUMÉ

Nassarius sesarmus (Marrat, 1877), gastéropode originaire de l'Afrique de l'Ouest, a été récolté vivant pour la première fois le long des côtes de l'Algarve au sud du Portugal. Ceci représente une extension de sa distribution en Atlantique Nord-Est et la première signalisation dans les eaux européennes.

ABSTRACT

Nassarius sesarmus (Marrat, 1877), gastropod of West African origin, was found alive for the first time in the Algarve - South Portugal. This represents an extension of its distribution towards the North-East Atlantic and the first record in European waters.

INTRODUCTION

Le genre *Nassarius* Duméril, 1806 (Famille Nassariidae) compte de nombreux représentants le long des côtes atlantiques de l'Afrique de l'Ouest. Un certain nombre de confusions quant à la validité des espèces et à leurs déterminations a entouré ce genre dans cette partie du monde. Ce fait a amené Adam (1976) à revoir l'ensemble des espèces ouest-africaines. Il a notamment étudié tous les types et a proposé de nouvelles descriptions. Ainsi, le paralectotype et le lectotype (désigné) de *Nassarius sesarmus* (Marrat, 1877) ont été illustrés et le lectotype redécrit.

Il est intéressant de noter que lorsque William Adam a analysé les syntypes de *Nassarius heynemanni* (von Maltzan, 1884) l'un de ceux-ci s'est avéré être en fait un *N. sesarmus*. Ceci l'a amené à placer *N. heynemanni* partiellement (et le terme a son importance) en synonymie avec *N. sesarmus*, l'espèce *N. heynemanni* restant quant à elle bien distincte et valide.

D'autres synonymies ont été publiées, mais réfutées par Adam en 1976 et 1984.

Les caractéristiques principales de *N. sesarmus* selon Adam (1976) sont:

- les tours de la téléochonque présentent un étroit cordon subsutural limité en dessous par un sillon
- le premier tour présente 7 fines stries spirales accompagnées d'une striation verticale donnant au tour un aspect treillissé, la striation axiale disparaît graduellement vers la fin du premier tour
- A l'exception du cordon subsutural, les cordons spiraux s'effacent progressivement sur les autres tours, pour réapparaître derrière le péristome
- le dernier tour présente une trentaine de cordons spiraux devenant plus forts et plus espacés vers la base du tour
- le canal siphonal est droit, séparé de la coquille par une rainure et possède 7 cordons spiraux
- le péristome est doté de 13 à 15 plis (dents) équidistants
- le callus est épais et détaché dans sa partie basale avec un léger pli pariétal et un pli spiral à sa base
- le test est blanchâtre, irrégulièrement tacheté de brun et le bord columellaire est brunâtre à l'intérieur

N. sesarmus est actuellement connu en Afrique de l'Ouest, notamment d'Angola (Rolán & Ryall, 1999) (Fig. 5 - 6), du Bénin (Dahomey), du Ghana, du Sénégal et du Sahara Occidental (Adam 1984).

RÉCOLTES

Une quinzaine de spécimens vivants munis de leur opercule ont été récoltés par le troisième auteur entre 2004 et 2010 (Fig. 1 - 2). Ils se trouvaient dans des pièges à poulpes placés par 40 à 60 m de profondeur sur un sol rocheux mêlé à du sable fin. Ces pièges se trouvaient immergés entre Lagos (Ponta da Piedade) et Burgau (Algarve - Portugal).

La taille des spécimens varie de 14,0 à 17,9 mm de haut (Fig. 3 - 4), ce qui est plus grand que les spécimens initialement rapportés par Adam (1984) qui ne dépassent pas 14,0 mm.

Tous les spécimens possèdent les caractéristiques décrites par Adam. En Algarve, la couleur de la téléochonque varie du jaune clair au brun. Quelques taches (flammules) de couleur sont visibles sur le dernier tour de certains exemplaires.



L'opercule est de forme ovale, légèrement translucide et de couleur jaune-brun.

Fig.7

Il est à noter qu'en 2000 déjà, 3 spécimens occupés par des pagures avaient été trouvés par le troisième auteur dans des casiers à crabes déposés au large d'Armação de Pêra.

CONCLUSIONS

Déjà connue en Afrique de l'Ouest, cette espèce est à présent répertoriée dans les eaux de l'Algarve au sud du Portugal. Ceci représente une extension de sa distribution et *N. sesarmus* fait donc partie de la faune atlantique européenne.

RÉFÉRENCES

Adam, W. (1976). Quelques espèces ouest-africaines de *Nassarius* (s.l.) décrites par F.P. Marrat (1877, 1878) et par H. von Maltzan (1884) (Mollusca Prosobranchia). *Bulletin de l'Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique – Biologie*, 51(2) : 1-29 + 3 planches.

Adam, W. & Knudsen, J. (1984). Révision des Nassariidae (Mollusca : Gastropoda Prosobranchia) de l'Afrique Occidentale. *Bulletin de l'Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique – Biologie*, 55(9) : 1-95 + 5 planches.

Rolán, E. & Ryall, P. (1999). Checklist of the Angolan Marine Molluscs. *Reseñas Malacológicas*, X. Sociedad Española de Malacología, Madrid, Spain. 132p.

LÉGENDES

Nassarius sesarmus (Marrat, 1877)

Fig. 1	Ponta da Piedade - Algarve - Portugal	17,77 x 8,08 mm
Fig. 2	Burgau - Algarve - Portugal	17,14 x 7,80 mm
Fig. 3	Burgau - Algarve - Portugal	17,88 x 8,24 mm
Fig. 4	Burgau - Algarve - Portugal	15,76 x 7,76 mm
Fig. 5	Luanda - Angola	12,87 mm
Fig. 6	Luanda - Angola	13,86 mm
Fig. 7	Burgau - Opercule du spécimen de la figure 2	3,70 x 2,30 mm

